ACLARACIÓN AL CONTRATO DE SERVICIOS Nº 144-2026

TIPO DE CONTRATO:	SERVICIOS		
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	DIVISIÓN DE ACUEDUCTO		
CONTRATISTA:	ANALQUIM LTDA		
NIT O CEDULA	830.055.841-5		
OBJETO:	SERVICIO DE ANÁLISIS COMPLETO DE MUESTRAS DE AGUA (CONTRAMUESTRAS) POR UN LABORATORIO ACREDITADO BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017		
VALOR DEL CONTRATO:	**HASTA LA SUMA DE CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($50.000.000), INCLUYE IMPUESTOS DE LEY**		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES Y/O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 LO PRIMERO QUE OCURRA		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARÁ AL CONTRATISTA EN PAGOS PARCIALES.		
CON CARGO AL RUBRO	2.4.5.02.08.83449	**C.D.P**	00554
SUPERVISOR:	GERARDO ANTONIO PULIDO OCHOA –JEFE DIVISIÓN DE ACUEDUCTO O QUIEN HAGA SUS VECES.		

Entre los suscritos, **CARLOS ALBERTO LESSER SANABRIA**, identificado con C.C. No. 11.256.463 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 013 del 02 de septiembre de 2024 y acta de posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P**.", empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por otra **ANALQUIM LTDA.,** identificada con Nit. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 - 60/66 de Bogotá D.C, representada legalmente por **PIEDAD GAMBOA MONTEALEGRE,** identificada con Cédula de Ciudadanía 51.715.339 de Bogotá D.C, quién para efectos de este contrato se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido suscribir la siguiente **ACLARACIÓN AL CONTRATO DE SERVICIOS N° 144-2026** del 16 de septiembre de 2026 previa las siguientes consideraciones: **1)** Que el 16 de septiembre de 2026 se suscribió el contrato de servicios No. 144-2026 cuyo objeto es "SERVICIO DE ANÁLISIS COMPLETO DE MUESTRAS DE AGUA (CONTRAMUESTRAS) POR UN LABORATORIO ACREDITADO BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017.". **2).** Que se requiere realizar aclaración parcial al presente contrato en su Cláusula Segunda, toda vez que, por error involuntario en la redacción del documento, se omitió incluir dentro de la ficha técnica el parágrafo previsto dentro del concepto técnico y la invitación, por lo que se hace necesario realizar el presente aclaratorio. De conformidad con lo anterior se sustenta la necesidad de aclarar parcialmente la cláusula segunda en los siguientes términos: **CLAUSULA PRIMERA:** Aclarar el contrato de servicios No. 144-2026, cuyo objeto es "SERVICIO DE ANÁLISIS COMPLETO DE MUESTRAS DE AGUA (CONTRAMUESTRAS) POR UN LABORATORIO ACREDITADO BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017.". **CLAUSULA SEGUNDA:** Aclarar parcialmente la cláusula segunda – especificaciones especiales del contrato principal, la cual quedará de la siguiente manera: **CLÁUSULA SEGUNDA-ESPECIFICACIONES ESPECIALES:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	Determinación de Alcalinidad total	1	$ 17,144.00
2	Determinación de Aluminio total	1	$ 34,436.00
3	Determinación de Antimonio total	1	$ 67,082.00
4	Determinación de Arsénico total	1	$ 67,082.00
5	Determinación de Bario total	1	$ 67,082.00
6	Determinación de Cadmio total	1	$ 49,194.00
7	Determinación de Calcio total	1	$ 29,516.00
8	Determinación de Cianuro libre y disociable	1	$ 73,791.00
9	Determinación de Cloro Residual Libre	1	$ 17,144.00
10	Determinación de Cloruros	1	$ 22,957.00
11	Determinación de Cobalto total	1	$ 49,194.00
12	Determinación de Cobre total	1	$ 49,194.00
13	Determinación de Coliformes Totales	1	$ 59,033.00

14	Determinación de Color aparente	1	$	17,144.00
15	Determinación de Conductividad eléctrica	1	$	17,144.00
16	Determinación de Carbono Orgánico Total	1	$	122,985.00
17	Determinación de Cromo total	1	$	49,194.00
18	Determinación de Dureza Total	1	$	17,144.00
19	Determinación de Escherichia Coli	1	$	59,033.00
20	Determinación de Fluoruros	1	$	52,473.00
21	Determinación de Fosfatos	1	$	22,361.00
22	Determinación de Fósforo total	1	$	44,722.00
23	Determinación de Giardia sp y Cryptosporidium sp*	1	$	3,523,520.00
24	Determinación de Grasas y aceites	1	$	89,145.00
25	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos (HAP)	1	$	491,938.00
26	Determinación de Hierro Total	1	$	49,194.00
27	Determinación de Magnesio total	1	$	17,144.00
28	Determinación de Manganeso total	1	$	44,722.00
29	Determinación de Mercurio total	1	$	81,990.00
30	Determinación de Molibdeno total	1	$	73,791.00
31	Determinación de Niquel total	1	$	49,194.00
32	Determinación de Nitratos	1	$	23,852.00
33	Determinación de Nitritos	1	$	23,852.00
34	Determinación de Plomo total	1	$	49,194.00
35	Determinación de Selenio total	1	$	81,990.00
36	Determinación de Sólidos suspendidos totales	1	$	27,429.00
37	Determinación de Sulfatos	1	$	27,579.00
38	Determinación de Sulfuros	1	$	34,436.00
39	Determinación de Tensoactivos (surfactantes)	1	$	73,791.00
40	Determinación de Trihalometanos totales	1	$	327,958.00
41	Determinación de Turbiedad (turbidez)	1	$	14,758.00
42	Determinación de Zinc	1	$	49,194.00
43	Realizar Muestreo y PH	1	$	394,240.00
44	Realizar Informe de monitoreo	1	$	108,416.00
45	Plaguicidas (pesticidas) organoclorados	1	$	617,972.00
46	Plaguicidas organofosforados	1	$	617,971.00
48	Fenoles	1	$	97,574.00
49	Mesofilos	1	$	58,545.00
50	Legionella	1	$	1,317,873.00
SUB TOTAL VALORES UNITARIOS (SIN IVA)			**$**	**9,372,311.00**
IVA (19%)			**$**	**1,780,739**
TOTAL VALORES UNITARIOS (IVA INCLUIDO)			**$**	**11,153,050**
EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO SERÁ HASTA LA SUMA DE CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($50.000.000) M/CTE, INCLUYE IMPUESTOS DE LEY				

PARÁGRAFO: El listado de muestras incluidas es una estimación de los requerimientos planteados por la Empresa, no obstante, dependiendo de las condiciones del servicio, podrían requerirse parámetros y/o muestras adicionales no contempladas en la ficha. En ese caso, el contratista deberá presentar cotizaciones con el propósito de realizar un estudio de mercado que permita evaluar los costos y referencias disponibles, asimismo, la prestación de los servicios mencionados se llevará a cabo según las solicitudes de la supervisión, garantizando que el costo total no exceda el valor del contrato. **CLAUSULA TERCERA:** En lo demás aspectos el mencionado contrato sigue vigente.